

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Pada era komputerisasi informasi telah berkembang dengan pesat. Terdapat sistem operasi yang berkembang antara lain *mobile phone* dan *smartphone* akan berpengaruh terhadap dunia pendidikan dalam mengembangkan IT. Smartphone sebagai *product mobile phone* dewasa ini lebih berkembang dan lebih diminati penggunaannya oleh masyarakat karena beragam fitur dapat ditampilkan untuk memenuhi kebutuhan dan daya tarik tersendiri bagi masyarakat penggunaannya.

Jenis-jenis sistem operasi smartphone diantaranya *Windows mobile*, *Blackberry*, *Android*, *Symbian*, *Iphone*, dan sebagainya. Sistem operasi Android merupakan salah satu sistem operasi yang dewasa ini tengah berkembang di masyarakat. Terdapat keunggulan dari sistem operasi ini antara lain sistem operasinya dapat diubah sesuai dengan keinginan kita sendiri, banyaknya aplikasi komputer yang sudah tersedia untuk smartphone android. Kebutuhan lembaga pendidikan terhadap layanan teknologi berbasis IT sangat bervariasi, terutama di SMK MUHAMMADIYAH 1 KELING merupakan salah satu lembaga pendidikan yang beralamat di Kelet Kabupaten Jepara ini memiliki beberapa aturan untuk mendisiplinkan siswanya agar akhlak dan tingkah laku siswa yang baik dan sopan santun dalam setiap perilakunya, baik di lingkungan masyarakat, keluarga, dan lingkungan sekolah. Agar mencapai tujuan tersebut maka diperlukan Bimbingan Konseling (BK) sesuai dengan peraturan sekolah. Smk Muhammmadiyah 1 keling mengadakan sistem prestasi dan pelanggaran siswa tentunya agar menambah belajar siswa agar memperoleh prestasi yang baik dan mengurangi pelanggaran siswa.

Sistem pencatatan sederhana di buku besar yang membutuhkan waktu dan ketelitian. Sistem tersebut dapat mengakibatkan kesalahan dalam rekapitulasi dan menimbulkan masalah baru yang akan memperlambat pembuatan laporan untuk pihak sekolah. Dalam hal ini orang tua juga membutuhkan informasi tentang pelanggaran dan prestasi pada anaknya sehingga orang tua dapat mengetahui

pelanggaran dan prestasi apa saja yang mereka peroleh selama bersekolah di SMK Muhammadiyah 1 Keling. Banyaknya kendala dan masalah yang dihadapi saat ini yang melandasi penulis untuk memilih SMK Muhammadiyah 1 Keling sebagai objek penelitian, menganalisis dan membangun sebuah Sistem Informasi Pendataan Prestasi dan Pelanggaran Siswa berbasis Android.

## **1.2. Perumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas maka dapat diambil suatu perumusan masalah yaitu kurangnya informasi mengenai pelanggaran siswa dan prestasi siswa disekolahan dan juga memberikan informasi kepada orangtuanya.

## **1.3. Batasan Masalah**

Batasan masalah dilakukan agar pembahasan tidak menyimpang dari pokok perumusan masalah yang ada. Adapun batasan masalah dalam skripsi adalah sebagai berikut :

- a. Sistem yang akan dibangun adalah aplikasi pemantau orang tua terhadap perkembangan berbasis *Android*
- b. Sistem mempunyai tiga hak akses yaitu, BK, *admin* dan orang tua.
- c. Sistem ini akan dibuat dengan menggunakan *database* MySQL dan bahasa pemrograman PHP

## **1.4. Tujuan**

Tujuan untuk Penelitian adalah untuk menghasilkan sebuah Sistem Informasi Pendataan Prestasi Dan Pelanggaran Siswa yang dapat Memberikan informasi mengenai data siswa, data prestasi, data pelanggaran.

## **1.5. Manfaat**

Pembuatan Skripsi ini Bermanfaat untuk:

1. Memberikan informasi kepada orangtua.
2. Memudahkan orangtua untuk melihat pelanggaran dan prestasi anaknya.
3. Memudahkan dalam pendataan prestasi dan pelanggaran siswa.

#### **1.5.1. Bagi Sekolah**

Membantu dalam mengelola pendataan prestasi dan pelanggaran siswa.

#### **1.5.2. Bagi Wali**

Memberikan kemudahan bagi orang tua melalui informasi yang berkaitan dengan prestasi dan pelanggaran siswa.

#### **1.5.3. Bagi Penulis**

- a. Merupakan sarana praktis bagi mahasiswa dalam menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan.
- b. Dapat menghasilkan aplikasi yang tidak hanya bermanfaat bagi penulis, tetapi bagi pengguna yang menggunakan aplikasi tersebut.

#### **1.5.4. Bagi Akademik**

- a. Sebagai bahan evaluasi akademik untuk mengetahui kemampuan mahasiswa menerapkan teori yang diperoleh selama kuliah.
- b. Untuk bahan literatur penyusunan skripsi di masa yang akan datang serta untuk menambah referensi perpustakaan dalam rangka meningkatkan kualitas pendidikan.

